AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-6-77115926

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD - PAS-de-CALAIS - PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62022 ARRAS Cédex - Tél.: 23.09.35

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
50 F

BULLETIN N° 96 - 22 JUIN 1977

GRANDES CULTURES

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

A la date du 20 Juin, aucune tache n'a été décelée et à plus forte raison signalée tant en cultures qu'en jardins. On a pu seulement constater une certaine extension et une progression des petits foyers de mildiou sur déchets de la récolte précédente.

L'importance de l'inoculum, apparemment toujours réduite, a pu atténuer en partie la gravité des dernières contaminations grandement favorisées pourtant par les conditions climatiques qui sévissent en permanence depuis quelques temps.

Il faut toutefois se montrer extrêmement vigilant car, à la suite des orages donnant des pluies d'intensité variable le 13 Juin, il s'en est suivi une longue période d'humidité très élevée à partir du 15 Juin amenant des conditions très favorables à l'installation du mildiou dans les cultures. Les cultures placées en situations privilégiées sous ce rapport ont pu être en partie protégées par une intervention réalisée juste avant le 13 Juin conformément à nos recommandations (bulltin du 8 Juin confirmé par le bulletin suivant en date du 15 Juin). La protection assurée avant le 13 Juin a été rapidement éliminée d'abord par les pluies et amoindrie ensuite par la croissance active du feuillage.

Actuellement, l'ensemble des cultures se trouve non protégé. Les risques d'apparition et de multiplication de la maladie, dans les cultures, retardés par le rafraichissement assez sensible observé depuis le 15 Juin pourraient devenir plus intenses à partir des 23-24 Juin dans les zones les plus chaudes, plus généralement à partir des 25-26 Juin dans les situations plus normales du fait des températures actuelles relativement basses.

Une progression éventuelle de l'épidémie est possible avec de nouvelles pluies survenant à partir du 23 mais plus généralement du 25-26 Juin à début Juillet.

Dans la pratique, la première intervention sera étendue à l'ensemble des cultures de variétés hâtives, de conservation ou de plants dont la végétation s'est fortement développée depuis quelques jours. Maintenir dans les jours à venir et en particulier dans la période du 25 Juin à début Juillet, une protection soignée de ces cultures. On peut craindre en effet les premiers risques graves d'évolution du mildiou en cultures en cas de nouvelles pluies suivies d'hygrométrie élevée persistante.

Bien entendu, renouveler la protection des cultures réalisée antérieurement aux 13-14 Juin.

D'une manière générale renouveler cette protection assez rapidement après toutes pluies ou succession de pluies totalisant 15 à 20 mm ayant pu entraîner le délavage des dépôts fongicides. Tenir compte aussi de l'accroissement végétatif qui, lui aussi, peut amoindrir dans des proportions notables la valeur de la protection antérieure.

LE CONCOURS DE DETECTION DES PREMIERES TACHES DE MILDIOU RESTE OUVERT

Ne pas hésiter à nous transmettre vos envois de feuilles présumées atteintes en spécifiant bien les conditions de l'observation.

NOUS TENIR INFORME DE TOUTE APPARITION DE MILDIOU.

28

.../...

DORYPHORES

Apparition des premiers adultes localement en cultures. Présence de pontes et jeunes larves en jardins et sur repousses en cultures.

CEREALES

BLE D'HIVER

Oïdium : Très fréquent, il semble être en progression, Aisne, Oise, Somme plus particulièrement. On note parfois son passage sur épis,.sans grande infestation apparente sur feuilles. Il est donc recommandé d'être vigilant en particulier pour les variétés au début de l'épiaison.

Septoriose : Elle semble progresser d'une manière notable dans certainesparcelles du Santerre (Somme), du Vimeu (Somme), du Tardenois (Aisne)... Elle sera d'autant plus dangereuse que l'attaque sera précoce (début épiaison).

Fusariose : Bien que le temps frais soit peu favorable, les longues périodes d'humectation peuvent favoriser son développement dans les parcelles où elle est notablement présente sur pied.

Rouille jaune : Les conditions sont jusqu'à présent favorables à cette maladie dont on a pu déceler des foyers dans le ternois. Se reporter aux bulletins précédents.

PUCERONS SUR EPIS

Nord : Peu d'informations, toutefois les populations doivent à l'image du Pas-de-Calais être généralement faibles.

Pas-de-Calais : Populations faibles dans l'ensemble des observations (30 % d'épis colonisés au maximum).

Somme : La plupart des parcelles du réseau présentent des niveaux de population inférieure ou égauxau seuil d'alerte. L'augmentation de ces populations n'a pas excédé 20 % en 8 jours et demeure lente en raison des conditions climatiques. De ce fait, les variétés arrivant actuellement au stade fin floraison à formation du grain peuvent être considérées comme sorties de la période vraiment dangereuse.

Aisne : Parcelles du réseau : 30 à 50 % des épis colonisés sur des variétés atteignant la fin de la floraison. Comme pour la Somme, peu d'interventions justifiées dans les conditions climatiques actuelles.

Oise: A part quelques situations isolées, les seuils sont souvent voisins du seuil d'alerte. L'évolution des populations est toujours lente et l'on peut considérer que les variétés qui arrivent actuellement à la fin de la floraison à début de formation du grain voient les risques de dégâts importants s'éloigner.

NB. Le Rhodianex n'est pas homologué sur pucerons des céréales contrairement à ce qui est écrit dans le bulletin n° 94.

ORGE DE PRINTEMPS

Surveiller essentiellement oïdium et rhynchosporiose qui peuvent être présents et se développer activement. Si la rhynchosporiose est virulente, choisir une spécialité à base de bénomyl, carbendazim, méthylthiophanate, associée à un antioïdium éventuellement.

.../...

FEVEROLE

Les conditions climatiques des trois premières semaines de Juin ont été très propices au développement du botrytis lorsque celui-ci était présent à la base des plantes. En cas d'attaques, une intervention pourrait être prévue (cf bulletin n° 91).

CULTURES LEGUMIERES

ANTHRACNOSE SUR HARICOT

Le champignon est transmis par la semence. l'extension de la maladie a lieu uniquement à la faveur des pluies. L'optimum de température pour le développement de la maladie se situe entre 18 et 25°, mais dès 15° on peut avoir des infestations notables si l'hygrométrie est élevée comme c'est actuellement le cas.

Le haricot est sensible dès le stade 2 feuilles.

Les variétés non résistantes pourront être traitées avec l'une des matières actives suivantes :

Bénomyl et carbendazim : 40 g/hl ; Méthylthiophanate + manèbe : 100 g + 200 g/hl.
Ces produits semblent avoir la préférence des professionnels. Toutefois, d'autres fongicides qui n'ont qu'une action préventive peuvent être utilisés : captane, folpel, mancozèbe, manèbe, thirame, zinèbe, zirame.

Il faudra prévoir une 2ème intervention au stade premiers boutons, une 3ème, 10 à 15 jours après le début de la floraison, enfin une 4ème éventuellement sur gousses bien formées en cas de conditions climatiques favorables aux contaminations (temps humide et doux).

BOTRYTIS SUR POIS ET HARICOT

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables au développement de la maladie. Nous vous recommandons d'observer très soigneusement vos cultures, si vous constatez la présence du champignon vous interviendrez en tout début d'attaque en utilisant l'une des matières actives suivantes :

Carbendazim (60 g de M.A./hl) , Bénomyl (60 g de M.A./hl), Méthylthiophanate (70 g de M.A./hl)
Dichlofluanide (250 g de M.A./hl), Folpel (300 g de M.A./hl).

Rappelons que le haricot peut être sensible au botrytis dès le stade 2 feuilles trifoliées et que tant sur pois que sur haricots, il faut être très vigilant au stade fin floraison à formation des gousses ou des filets en cas d'humidité persistante à ce stade.

ARBORICULTURE FRUITIERE

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Les conditions climatiques sont actuellement peu favorables à l'activité du ravageur. Nous avons néanmoins connu une période s'étendant du 7 au 12 Juin où il a pu se produire quelques pontes. Aussi, nous conseillons un premier traitement à partir du 1er Juillet pour les vergers mal isolés, au voisinage de prévergers ou de zones urbaines, ayant subi en 76 quelques dommages. Cet avis est valable pour l'Aisne, l'Oise , la Somme, le Pas-de-Calais (excepté la zone littorale) et les zones urbaines du Nord.

OIDIUM

Eliminer par la taille les pousses oïdiées. Maintenir la protection sur les variétés très infestées.

C.P.P.A.P. N° 533 A.D.



L'Ingénieur d'Agronomie,

D. CALLU